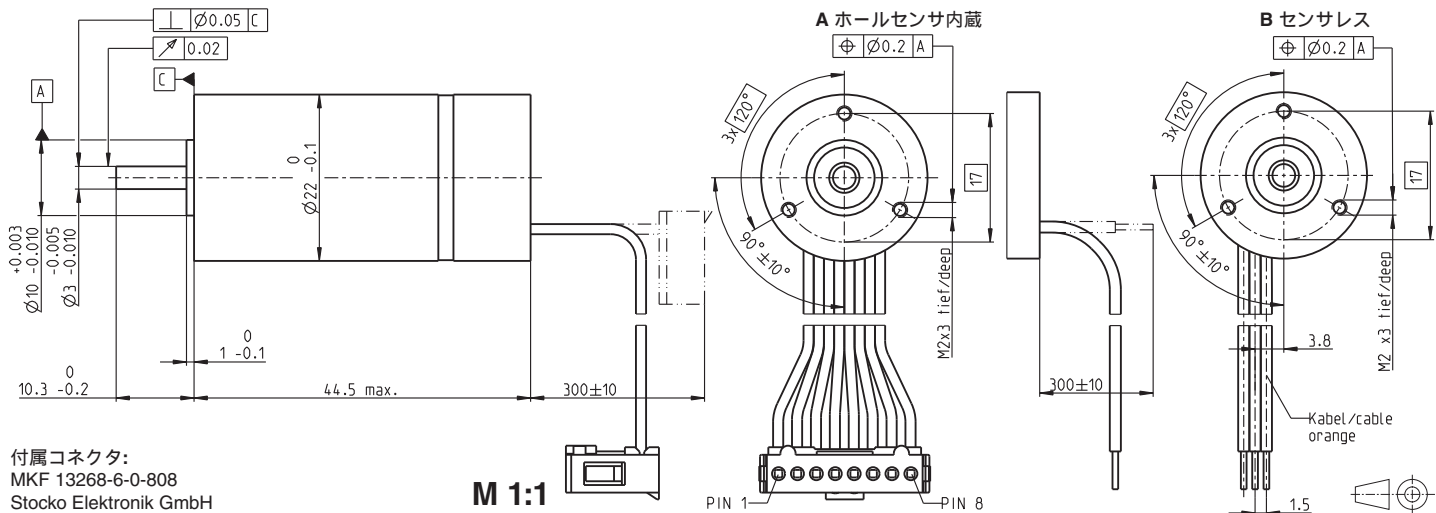


EC 22 Ø22 mm, ブラシレス, 20 Watt

NRND See page 13
Not recommended for New Design



付属コネクタ:
MKF 13268-6-0-808
Stocko Elektronik GmbH

M 1:1

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品（受注生産）

注文番号

A ホールセンサ内蔵
B センサレス

169007	169008	200685	200118
200859	200857	200860	200858

モータ・データ

公称電圧時のデータ					
1 公称電圧	V	24	24	24	24
2 無負荷回転数	rpm	35500	20500	16600	9540
3 無負荷電流	mA	210	99	76.1	38.9
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	32400	17300	13300	6270
5 最大連続トルク	mNm	15.1	16.4	15.5	15.8
6 最大連続電流	A	2.54	1.56	1.2	0.703
7 停動トルク	mNm	195	117	82.7	48.1
8 起動電流	A	30.4	10.5	6.08	2.04
9 最大効率	%	84	82	79	75
モータ固有値					
10 端子間抵抗	Ω	0.789	2.28	3.95	11.7
11 端子間インダクタンス	mH	0.071	0.214	0.322	0.966
12 トルク定数	mNm/A	6.40	11.1	13.6	23.6
13 回転数定数	rpm/V	1490	861	702	405
14 回転数 / トルク勾配	rpm/mNm	184	177	204	202
15 機械的時定数	ms	5.78	5.56	6.40	6.35
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	3.00	3.00	3.00	3.00

仕様

- 熱特性
 - 17 熱抵抗（ハウジング / 周囲間） 10 K/W
 - 18 熱抵抗（巻線 / ハウジング間） 2.0 K/W
 - 19 巻線熱時定数 4.93 s
 - 20 モータ熱時定数 300 s
 - 21 使用温度範囲 -20...+100°C
 - 22 最高巻線許容温度 +125°C
- 機械的特性（プリロードされたボールベアリング）
 - 23 最大許容回転数 50000 rpm
 - 24 スラストがた
 - スラスト荷重 < 4.5 N のとき 0 mm
 - スラスト荷重 > 4.5 N のとき max. 0.14 mm
 - 25 ラジアルがた プリロード
 - 26 最大スラスト荷重（ダイナミック） 4 N
 - 27 最大挿入力（スタティック） 45 N
 - 28 最大挿入力（スタティック、シャフト支持） 250 N
 - 29 最大ラジアル荷重（フランジから5mmの点） 16 N
- その他の仕様
 - 29 永久磁石磁極ペア数
 - 30 コミュテータ・セグメント数
 - 31 モータ質量

表の値は公称値。

ピン配置 A

茶	モータ巻線 1	Pin 1
赤	モータ巻線 2	Pin 2
橙	モータ巻線 3	Pin 3
黄	V _{Hall} 4.5 ... 24 VDC	Pin 4
緑	GND	Pin 5
青	ホールセンサ 1*	Pin 6
紫	ホールセンサ 2*	Pin 7
灰	ホールセンサ 3*	Pin 8

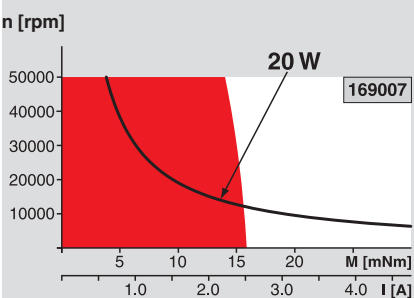
* 内部でPin 4へプルアップ（7... 13 kΩ）

ピン配置 B（AWG 24ケーブル）

茶	モータ巻線 1
赤	モータ巻線 2
橙	モータ巻線 3

ホールセンサ回路は35ページ参照。

運転範囲

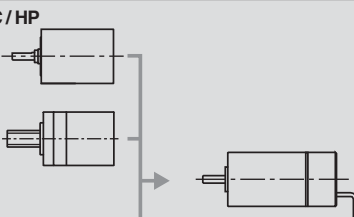


説明

- 連続運転範囲
熱抵抗が上の表の値（17および18行目）である場合、周囲温度が25°Cで連続運転中に巻線最高許容温度に達する。
= 温度制限
- 短期間運転範囲
短期間の過負荷（断続）運転
- 定格出力

maxon モジュラー・システム

1 プラネタリギアヘッド GP 22 C / HP
3 Ø22 mm
85 g 0.5 - 3.4 Nm
詳細252 / 253ページ
スピンドルドライブ GP 22 S
Ø22 mm
詳細284 / 285ページ



適合可能な電子回路:

ESCON 50/5	ページ321
DECS 50/5	324
DEC Module 24/2	325
EPOS2 24/2, Module 36/2	330
EPOS2 24/5, EPOS2 50/5	331
EPOS2 P 24/5	334
注意事項:	24

一覧20 - 25ページ

A ホールセンサ内蔵のみ:
エンコーダ MR
128 / 256 / 512カウント
2 / 3チャンネル
詳細301ページ
B センサレスのみ:
レゾルバ Res 26
受注生産